Studio associato di geologia applicata
GEOITER
Dott. Geol. Vincenzo D'Angelo
Dott. Geol. Giuseppe Di Giovannantonio
Via Madonna del Carmine civ. 27
81059 Vairano Scalo (CE)
Tel. 3333655718 - 3334292763
P.I. 02034620613
e-mail: geoiter1@gmail.com
pec: geoiter2006@epap.sicurezzapostale.it

COMUNE DI FORMICOLA

PROVINCIA DI CASERTA

PUC

PIANO URBANISTICO COMUNALE

(L.R. n° 16 del 22.12.2004 - Regolamento di Attuazione n° 5 del 04.08.2011 - BURC n° 53 del 08.08.2011 - L.R. n° 19 del 22.06.2017 e s.m.i.)

RELAZIONE TECNICA INTEGRATIVA

(L.R. n° 9 del 07.01.1983 - D.M. 17.01.2018)

Firmato digitalmente da

Vincenzo D'Angelo

CN = Vincenzo D'Angelo
SerialNumber = TINIT-DNGVCN64C21D708J
C = IT

Il Tecnico Incaricato

Dott. Geol. Vincenzo D'Angelo

ORDINE DEI GEOLOGI - della Regione Campania -
geologo Dr. Vincenzo D'Angelo Albo N° 943

Codice Elaborato	Data	Codice commessa	Revisione	
TAV. G3_1_Int.	Agosto 2026	puc_061035_2026	A0	

RELAZIONE **TECNICA INTEGRATIVA**

A seguito dell'incarico ricevuto dall'Amministrazione Comunale di Formicola (CE), con Determinazione dell'Area Tecnica n° 52 del 09/06/2021, il sottoscritto Dott. Geol. Vincenzo D'Angelo, regolarmente iscritto all'Albo dei Geologi della Campania al n° 943/1991, ha eseguito uno studio geologico, geotecnico, geofisico e redatto la cartografia geotematica a corredo del Piano Urbanistico Comunale in ottemperanza alle disposizioni della Legge Regionale n° 9/1983, delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018 e degli Indirizzi e criteri di microzonazione sismica a cura del Dipartimento di Protezione Civile.

Con nota dell'ex U.O.D. 50.18.05, venivao richieste alcune integraioni tecniche, tra cui il giudizio conclusivo di compatibilità geologica della proposta di PUC.

Ai sensi della L.R. Campania 22 dicembre 2004, n° 16 e s.m.i., del Regolamento Regionale 4 agosto 2011, n° 5 e s.m.i., nonché in conformità agli indirizzi tecnici regionali per la redazione degli studi geologici a supporto della pianificazione urbanistica comunale, il presente studio costituisce il quadro conoscitivo di riferimento per la

valutazione della compatibilità tra le condizioni geologiche, geomorfologiche, idrogeologiche e sismiche del territorio comunale di Formicola e le previsioni del nuovo Piano Urbanistico Comunale.

Il giudizio di compatibilità è stato formulato attraverso l'integrazione delle informazioni derivanti dal rilevamento geologico e geomorfologico, dall'analisi dell'assetto idrogeologico, dalla caratterizzazione geologico-tecnica dei terreni, dalla valutazione della pericolosità geologica, idraulica e sismica, dagli studi di microzonazione sismica, nonché dall'esame dei vincoli e delle prescrizioni derivanti dalla pianificazione sovraordinata.

La verifica di compatibilità è stata condotta confrontando le scelte insediative e infrastrutturali previste dal PUC con le caratteristiche fisiche del territorio, con i livelli di pericolosità e di rischio individuati e con le condizioni di stabilità dei vari settori, al fine di garantire uno sviluppo urbanistico coerente con i principi della prevenzione del rischio geologico e della tutela delle risorse ambientali.

Dall'analisi integrata degli elaborati geologici e delle previsioni urbanistiche emerge che il Piano Urbanistico Comunale risulta, nel complesso, compatibile con l'assetto geologico, geomorfologico, idrogeologico e sismico del territorio comunale. Le trasformazioni

previste sono ritenute ammissibili nelle aree caratterizzate da adeguate condizioni di stabilità e sicurezza, nel rispetto delle classi di fattibilità geologica individuate, delle limitazioni derivanti dalle condizioni di pericolosità presenti e delle prescrizioni riportate nelle Norme Tecniche di Attuazione del Piano.

Restano escluse o subordinate a specifiche verifiche le aree interessate da dissesti attivi o quiescenti, da elevata o molto elevata pericolosità geomorfologica e idraulica, da instabilità potenziale o da altre condizioni di criticità individuate negli elaborati di piano e nella pianificazione di bacino vigente. Per tali ambiti trovano applicazione le limitazioni d'uso e le prescrizioni stabilite dalla normativa di settore e dagli strumenti di pianificazione sovraordinata.

Per ogni intervento previsto dal PUC dovranno essere eseguite, nelle successive fasi progettuali, le indagini geologiche, geotecniche e sismiche previste dal D.M. 17 gennaio 2018 e dalla relativa normativa applicativa, finalizzate alla definizione del modello geologico e geotecnico di sito, alla caratterizzazione sismica locale e alla verifica delle condizioni di sicurezza nei confronti dei possibili fenomeni di instabilità, liquefazione, cedimenti, amplificazioni stratigrafiche e di ogni altro effetto connesso alle caratteristiche geologiche e geomorfologiche del sito.

Il presente giudizio di compatibilità ha carattere pianificatorio e programmatico e non sostituisce gli approfondimenti geologici, geotecnici e sismici richiesti in sede di progettazione esecutiva dei singoli interventi.

Esso rappresenta il riferimento tecnico per l'attuazione delle previsioni del PUC, assicurando che le trasformazioni del territorio avvengano nel rispetto dei principi di sicurezza, sostenibilità ambientale e riduzione del rischio, in coerenza con la normativa vigente e con gli strumenti di pianificazione territoriale e di bacino.

Vairano Scalo, Agosto 2026

Il Tecnico Incaricato

Dott. Geol. Vincenzo D'Angelo

Rif. Albo Reg. dei Geologi n° 943/1991

